



Textilní zkušební ústav, s.p.

Cejl 480/12, 602 00 Brno, Česká republika

**zkušební laboratoř č. 1001**  
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 20/ 1261

**ZADAVATEL:** Nano Medical s.r.o.  
5. května 1640/45  
140 00 Praha 4

**VZOREK:** Jednorázová rouška NANO MED CLEAN  
(dle údajů zadavatele) Materiálové složení: 99,95 % polypropylen spunbond/ 0,05 %  
nanovlákná PVDF  
Plošná hmotnost: 80 g/ m<sup>2</sup>  
Barva: bílá  
Datum přijetí vzorků: 3.11.2020

**PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:** Hodnocení mikrobiální čistoty.

**PODMÍNKY POUŽITÍ  
PROTOKOLU:** Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

**PROTOKOL VYSTAVIL:** Mgr. M. Hrubanová  
**PŘEKONTROLOVAL:** Mgr. P. Jarmičová  
**POČET STRAN:** 2

**DATUM PŘIJETÍ  
ZAKÁZKY:**  
3.11.2020

**DATUM PROVEDENÍ  
ZKOUŠEK:**  
9.11. – 14.11.2020

**DATUM VYSTAVENÍ  
PROTOKOLU:**  
18.11.2020



+420 543 426 720  
+420 543 426 742  
<http://www.tzu.cz>  
azl@tzu.cz

**METODIKA ZKOUŠEK:****Norma EN 14683+AC, příloha D****Zdravotnické obličejové masky – Požadavky a metody zkoušení.****Metody zkoušení:****Hodnocení mikrobiální čistoty (Bioburden)**

bylo provedeno podle ČSN EN ISO 11737-1 (SOP č. 3)

- technika přenosu mikroorganismů: stomacher
- technika přenosu na agar: membránová filtrace
- počet zkušebních vzorků: 5
- aerobní mikroorganismy:
  - inkubační doba a teplota: 3 dny / (30±1) °C
- kvasinky a plísňe:
  - inkubační doba a teplota: 7 dnů / (25±1) °C

Výsledek: počet kolonií (CFU) na 1 gram materiálu a na 1 zkušební vzorek (obličejovou masku)

**VÝSLEDKY ZKOUŠEK:**

ČSN EN 14683+AC, příloha D - Mikrobiální čistota (Bioburden)		
Zkušební metoda: ČSN EN ISO 11737-1 (SOP č. 3)		
Jednorázová rouška NANO MED CLEAN		
datum přijetí: 3.11.2020		
Vzorek	Zjištěné hodnoty – celkový bioburden	
	CFU/g	CFU/vzorek
1. (vrchní kus)	10,8	36,7
2.	16,5	56,6
3.	0,9	3,3
4.	8,4	29,1
5. (spodní kus)	2,4	8,3

Schválil:

 Ing. Petr Nášadil  
 vedoucí zkušební laboratoře
